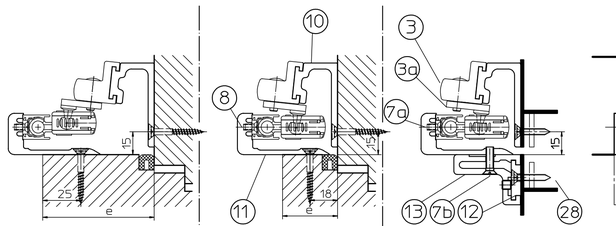
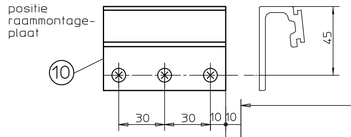
Raamterugligging e=43 tot 73mm
(Niet toepasbaar voor koppeling 40419-9-0950)



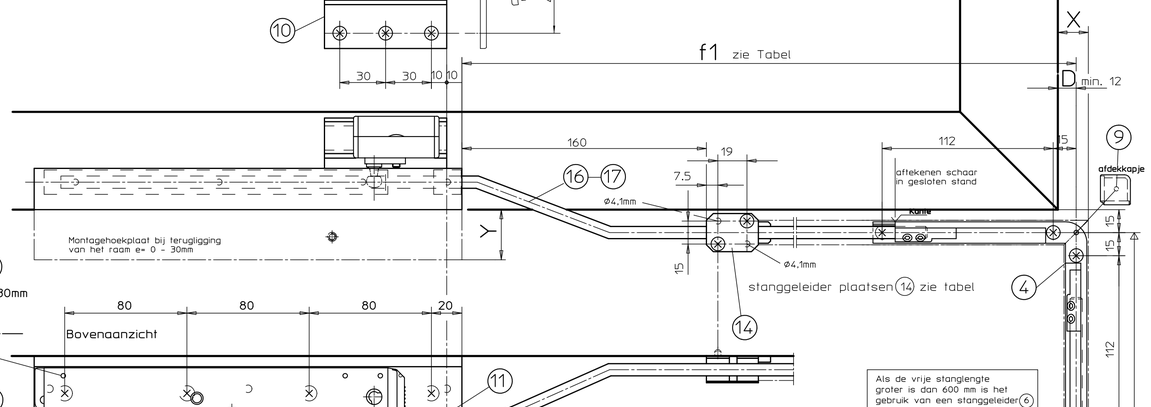
Raamterugligging e=31 tot 42mm

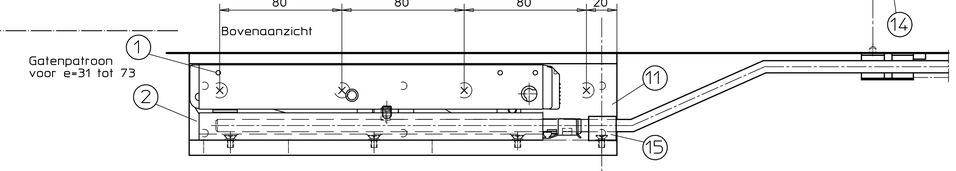
Raamterugligging e=0 tot 30mm

positie raammontage-plaat

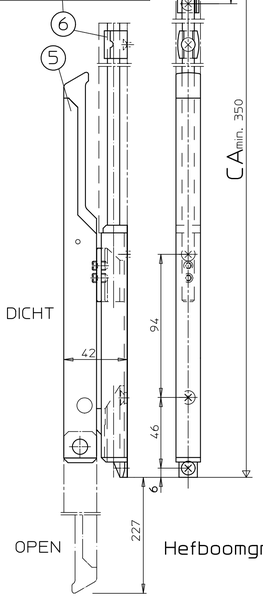


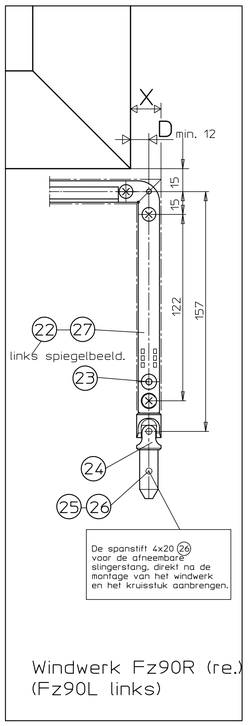
Getekent bij gesloten schaar.
Montage bij geopende schaar.



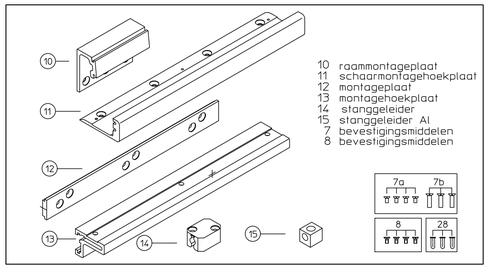


Als de vrije stanglengte groter is dan 600 mm is het gebruik van een stanggeleider (6) noodzakelijk.





Windwerk Fz90R (re.)
(Fz90L links)



10 raammontageplaat
11 schaarmontagehoekplaat
12 montageplaat
13 montagehoekplaat
14 stanggeleider
15 stanggeleider Al
7 bevestigingsmiddelen
8 bevestigingsmiddelen

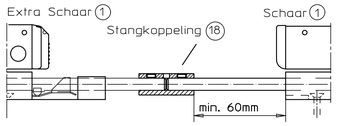
Bestelvoorbeeld voor 1 klpraam * OL90N met ...		Beslagdelen (zie stuklijst) A	B	C	D	E	F	G	H/J	K	L/M
hefboomgreep	Raamterugligging 0-30mm	X	X	X		X					
	Raamterugligging 31-73mm	X	X		X		X				
windwerk Fz90L/R	Raamterugligging 0-30mm		X	X		X					X
	Raamterugligging 31-73mm		X		X		X				X
elektromot.E212R1/R horizontaal	Raamterugligging 0-30mm		X	X		X		X	X		
	Raamterugligging 31-73mm		X		X		X	X	X		
elektromot.E212R1/R vertikaal	Raamterugligging 0-30mm		X	X		X		X	X	X	
	Raamterugligging 31-73mm		X		X		X	X	X	X	

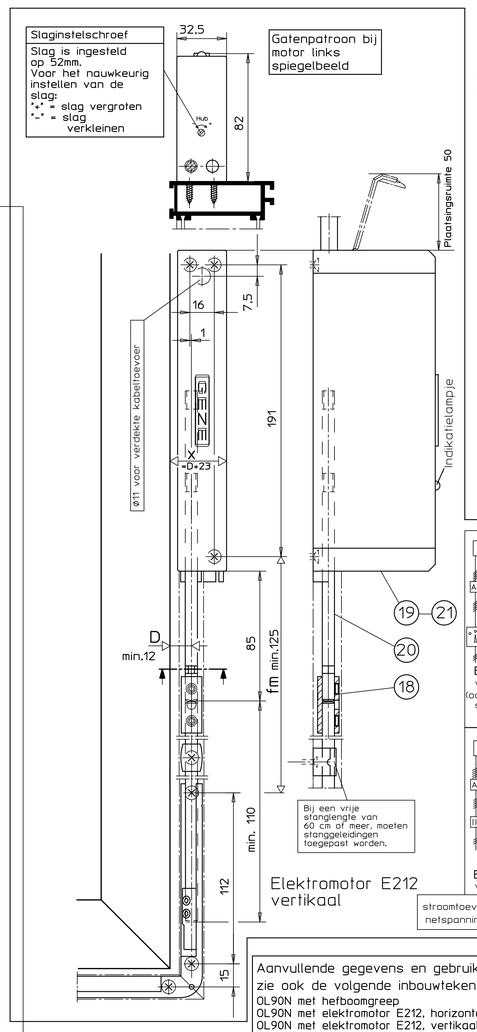
* voor ramen met 2 scharen extra : 1xB, 1xC of D en 1xG
Stangen en afdekprofielen moeten apart besteld worden.

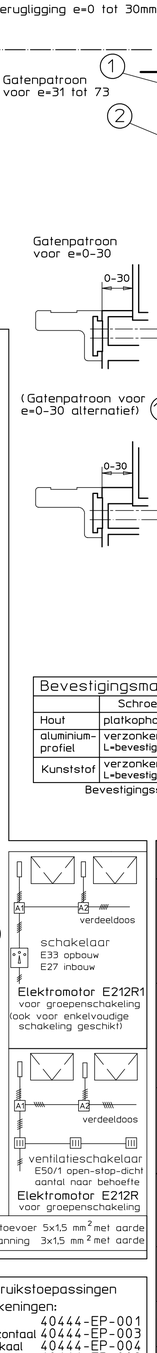
Pos.	stuk	omschrijving	Ident.-Nr.: EV1	wit RAL9016	donker bruns	zwart	RAL....	aantal
A		Hefboomgreep en hoekoverbrenging	30611	30615	30612	77945	30614	8
		Inhoud:						
4	1	hoekoverbrenging						
5	1	hefboomgreep						
6	1	stanggeleider						
9	1	afdekkapje						
B		Schaar OL90N	30373	30377	30374	74509	30376	6
		Inhoud:						
1	1	schaararm						
2	1	schaarhouder						
3	1	raamkoppelstuk						
6	1	stanggeleider						
28	2	Beschermkapje						
		montagepl. en verbindingspl. (vervallen)						
C		Onderdelen OL90N naar buiten draaiend. Raamterugligging 0 tot 30mm	30831	30835	30832	74535	30834	12
		Inhoud:						
10	1	raammontageplaat						
11	1	schaarmontagehoekplaat						
12	1	montageplaat						
13	1	montagehoekplaat						
14	1	stanggeleider						
15	1	stanggeleider Al						
7	3	Beschermkapje						
8	7	bevestigingsmiddelen						
D		Onderdelen OL90N naar buiten draaiend. Raamterugligging 31 tot 73mm	30841	30845	30842	74536	30844	9
		Inhoud:						
	8	Pos.Nr.: 10,11,14,15 bevestigingsmiddelen						
E		Bedieningsstang verkropt	01841					
16		Raamterugligging: 0 tot 30mm						
F		Bedieningsstang verkropt	01842					
17		Raamterugligging: 31 tot 73mm						
G		Stangkoppeling	43546					
18								
H		Elektromotor E212R1 voor meervoudige schakeling	20835	20839	20836	20838 RAL zwart	20838	3
		Inhoud:						
19	1	E212R1/230V AC						
20	1	verbindingsstang						
J		Elektromotor E212R voor meervoudige schakeling	05428	15435	05429	06683 RAL zwart	06683	3
		Inhoud:						
21	1	E212R/230V AC						
20	1	verbindingsstang						
K		Hoekoverbrenging	70546					4
		Inhoud:						
4	1	Hoekoverbrenging						
9	1	afdekkapje						
L		Hoekoverbrenging en windwerk Fz90N links	30809 verzinkt	30809 verzinkt	30810 zwart	30810 zwart	30809 of 30810	4
		Inhoud:						
22	1	Hoekoverbrenging en windwerk Fz90L						
23	1	schroef M4x10,8						
24	1	kruisstuk						
25	1	spanstift 4x16						
26	1	spanstift 4x20						
9	1	afdekkapje						
M		Hoekoverbrenging en windwerk Fz90N re.	30811 verzinkt	30811 verzinkt	30812 zwart	30812 zwart	30811 of 30812	4
		Inhoud:						
		Pos.: 23, 24, 25, 26, 9						
27	1	Hoekoverbrenging en windwerk Fz90R						
		Stang, afdekprofiel						
		afdekprofiel L=2m *	30401	30405	30402	74537	30404	
		afdekprofiel L=3m *	30396	30400	30397	74539	30399	
		afdekprofiel L=6m	27558	27561	27559	74540	28342	
		Stang Ø8 L=2m	16555					
		Stang Ø8 L=3m	16591					
		Stang Ø8 L=6m	16592					
		Boormal:	voor hout 54799 geel		voor metaal en kunststof 54800 blauw			
6	10	stanggeleider	10878					

* Afdekprofiel aan beide uiteinden in verstek gezaagd.

Aansluiting tweede schaar:
plaats van de stangkoppeling

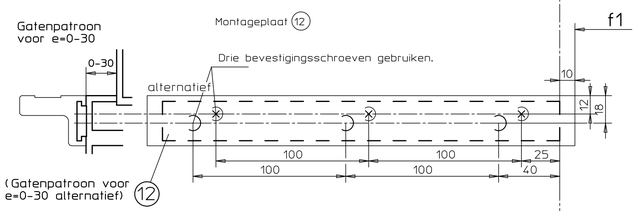




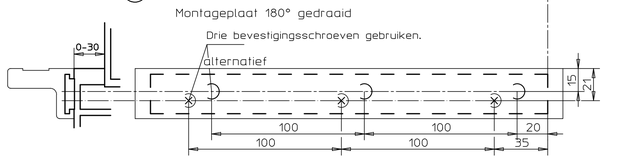


stroomtoevoer 5x1,5 mm² met aarde
netspanning 3x1,5 mm² met aarde

Gatenpatroon voor e=0-30



Montageplaat 180° gedraaid



Montage volgorde
1 Controleren of maximale toepassingsmogelijkheden niet overschreden zijn.
2 Bevestigingsmaat f1 vlgs tabel bepalen. Maat D zodanig kiezen dat de bevestigingsschroeven niet op de verstekverbindingshoek komen.
3 Gatenpatroon voor raammontageplaat (10) bepalen.
4 Als e= 31 tot 73mm gatenpatroon voor schaarmontage-hoekplaat (11) bepalen. Als e= 0 tot 30mm gatenpatroon voor montageplaat (12) bepalen.
5 Indien nodig (zie tabel) gatenpatroon voor stanggeleider (14) bepalen.
6 Gatenpatroon voor hoekoverbrenging (4) bepalen.
7 Gatenpatroon voor hefboomgreep (5), windwerk Fz90 (22,27) of elektromotor (19,21) bepalen.
8 Afhankelijk van de soort bevestigingsschroeven de bevestigingsgaten voorboren.
Montage van het beslag.
9 Stangen en afdekprofiel vlgs tekening afkorten.
10 Schaarhouder (2) en stanggeleider Al (15) op schaar-montagehoekplaat (10) monteren (7)(8).
11 Beslagonderdelen op het kozijn schroeven.
12 Stangen invetten en in schaarhouder (2) schuiven.
13 Raamkoppelstuk (3) en schaar (1) monteren.
14 Alle gemonteerde beslagonderdelen in geopende stand plaatsen. Klemschroeven aan de beslagonderdelen vastdraaien.
15 Schaarkoppeling met kogel (3a) in de richting van de hoekoverbrenging laten wijzen en schaar bevestigen.
16 Raamsluitdruk instellen:
Venster sluiten. Schaarkoppeling met steeksleutel 12 zodanig verstellen dat het venster voldoende aangedrukt wordt.
Schroef d.m.v. imbussleutel (3mm) goed aandraaien.
17 Totale funktie van het beslag kontroleren en alle bevestigingsschroeven goed vastdraaien.
Alle bewegende - en glijdende delen invetten.
18 Afdekprofielen monteren.
19 Bevestig indien nodig (e=0-30mm) beschermkapjes (28) op de schroefuiteinden.

Bevestigingsmateriaal

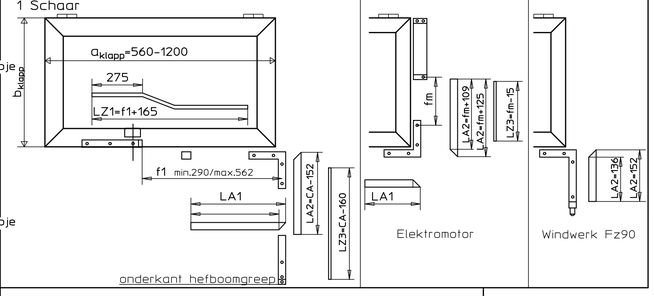
	Schroeftype	boren⌀
Hout	platkophoutschroef 4x35 DIN 97 of DIN 7997	2,5mm
aluminium-profiel	verzonkenkopschroeven 4,2xL DIN 7972 of DIN 7982 L=bevestigingsschroef moet door min.1,8mm profielwand gaan	3,5mm
Kunststof	verzonkenkopschroeven 4,2xL DIN 7972 of DIN 7982 L=bevestigingsschroef moet door min. 2 profielwanden gaan	3,5mm

Bevestigingsschroeven worden niet meegeleverd.

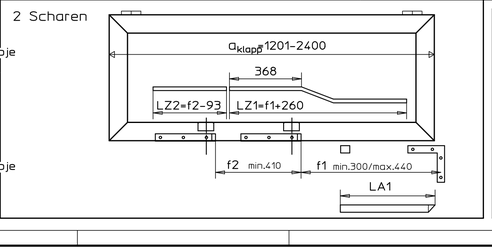
Raambreedte a_{klapp}	Aanslagmaat f	Aantal stang-geleiders (14)	afdekprofiel LA1
560- 610	f1=290	0	in verstek: LA1=f1-152 LA1 met afdekkapje =f1-168
611- 760	f1=340	1	in verstek: LA1=f1-186 LA1 met afdekkapje =f1-202
761-1200	f1=a/2 +D-50		
1201-1360	f1=300 f2=a/2	0	in verstek: LA1=f1-152 LA1 met afdekkapje =f1-168
1361-1560	f1=340 f2=a/2	1	in verstek: LA1=f1-186 LA1 met afdekkapje =f1-202
1561-1910	f1=a/4 +D-50 f2=a/2		
1911-2400	f1=440mm f2=a/2		

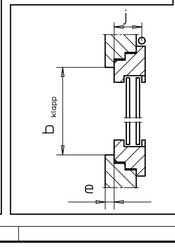
Lengte van de stangen (LZ) en afdekprofiel (LA)

1 Schaar



2 Scharen





Toepassingsmogelijkheden:
Geschikt voor vertikaal gemonteerde, naar buitendraaiende klapramen.
a_{klapp}=raambreedte : 560-2400 mm
b_{klapp}=raamhoogte : minimaal 370mm
e =raamterugligging : 0-73 mm
Y =benodigde plaatsingsruimte onder
als e= 0-30mm : 33mm
als e=31-73mm : 28mm
X =benodigde plaatsingsruimte zijkant raam
hefboomgreep : D+10mm (min. 22mm)
windwerk Fz90 : D+10mm (min. 22mm)
Fz90 met afneemb.slingerstang: D+14mm
elektromotor : D+23mm (min. 35mm)
j =raambinnenzijde tot hart scharnierpunt max. 70mm
openingswijdte : ca. 170mm
hefboomslag : 54mm
raamgewicht : max. 80kg
glasgewicht : max. 30kg/m²

Belangrijke tips:
- Volg de inbouwtekening, het aansluitschema, de montagehandleiding, de onderhouds- en bedieningsinstructies alsook de richtlijnen voor mechanisch aangedreven ramen, deuren en poorten (ZH1/494),
- Respecteer het gedefinieerde toepassingsbereik,
- Houd rekening met de voorgeschreven spanningmaten,
- Gebruik de voorgeschreven bevestigingsmiddelen,
- Breng beschermkapjes aan op de uitstekende schroefdraad van bevestigings-schroeven, om verwanding te voorkomen,
- De beslagdelen zijn in gesloten stand getekend. De montage gebeurt echter in open stand,
- Span alle klemschroeven in open stand tot 5Nm aan met de inbussleutels 3mm,
- Controleer na de montage en voor het in gebruik nemen op goede werking en span alle klemschroeven nogmaals aan,
- Smeer scharnierende en glijdende onderdelen met een zuurvrij smeervet conform DIN 51825:
- Zorg ervoor dat de beslagdelen goed toegankelijk zijn voor smering en onderhoud, in overeenstemming met DIN 18357,
- Bij gebruik van stangen en afdekprofielen van andere fabrikanten, biedt GEZE geen garantie op materiaalkwaliteit en afdoende corrosiebescherming in overeenstemming met de RAL-kwaliteitsborging. In dit geval kan GEZE ook niet aansprakelijk worden gesteld voor de aangerichte schade en gevolgschade,
- Vanaf een vrije stanglengte van 600mm moeten er stanggeleiders worden voorzien,
- Nadat de eindposities (open en dicht) zijn bereikt, moet het bedrijfslampje onmiddellijk uitgaan,
- De aandrijving wordt in open stand geleverd,

Aanvullende gegevens en gebruikstoepassingen
zie ook de volgende inbouwtekeningen:

OL90N met hefboomgreep	40444-EP-001
OL90N met elektromotor E212, horizontaal	40444-EP-003
OL90N met elektromotor E212, vertikaal	40444-EP-004
OL90N met windwerk Fz91 of Fz90 ls/rs	40444-EP-008
OL90N met slingerstangen en toebehoor voor windverken Fz91 en Fz90 ls/rs	40444-EP-011

Diese Zeichnung entspricht den Entwicklungsstand des Zeichnungs-datums bzw. der letzten Änderungseintragung.Aus der Benutzung der Zeichnung können keine Ansprüche, gleich welcher Art, einschließ-lich Schadenersatzansprüche, abgeleitet und gegen GEZE geltend ge-macht werden. Die Zeichnung bleibt unser Eigentum und ist mit Dritten nur mit der Vertragsdauer Benutzung überlassen.Sämtliche sich aus der Zeichnung ergebenden Rechte, insbesondere Rechte nach GEZE zu ohne vorherige Zustimmung von GEZE darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

GEZE GmbH
P.O. Box 13 63
71226 Leonberg
Germany

vertraulich / confidential

Benennung / designation: OL90N voor klapramen naar buiten openend

	Datum / date	Name / name
erstellt / drawn	24.11.2006	tbm14
gepr. / checked	11.01.2007	tbm22

Blatt / von sheet / of 1/1
Material-Nr. ID-no. 30772
Maßstab scale
Sprache / language NL
Zeichnungs-Nr. / document-no. 40444-EP-018

01	24.11.2006	tbm14	47863	
00	04.04.2003	tbm14	*	

Ersatz für: subst. for: 40444-0-018NL
Ersetzt durch: subst. with:
CHPB Dokument-Bereich | Datum date | Name name | Mitteilungs-Nr. Doc. change no.